

| | | | |
|------------|----------------------|------------|---------------|
| Клас _____ | Прізвище, ім'я _____ | Дата _____ | Варіант _____ |
|------------|----------------------|------------|---------------|

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 10
ДІЛЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

Впишіть номер варіанта, вказаній вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Обчислити:

Variant 1

$$-45 : (-9)$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Variant 2

$$(-56) : (-8)$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

A) 5

B) $-\frac{1}{5}$

A) $\frac{1}{7}$

B) 7

B) -5

G) $\frac{1}{5}$

B) $-\frac{1}{7}$

G) -7

2. Обчислити:

Variant 1

$$\frac{3}{4} : \left(-\frac{3}{4} \right)$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Variant 2

$$-\frac{5}{6} : \frac{5}{6}$$

A) $-\frac{9}{16}$

B) -1

A) -1

B) $-\frac{25}{36}$

B) $\frac{9}{16}$

G) 1

B) 1

G) $\frac{25}{36}$

3. Розв'язати рівняння:

Variant 1

$$x : (-5,73) = 0$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Variant 2

$$x : \left(-\frac{6}{7} \right) = 0$$

A) 5,73

B) 0

A) $-\frac{6}{7}$

B) 0

B) -5,73

G) 1

B) $\frac{7}{6}$

G) $-\frac{7}{6}$

4. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$-\frac{5}{7} : x = 0$$

Варіант 2

$$-\frac{11}{13} : x = 0$$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

A) $-\frac{5}{7}$

B) 0

A) $-\frac{11}{13}$

B) Розв'язку немає



B) $-\frac{7}{5}$

G) Розв'язку немає

B) 1

G) 0

5. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$-\frac{6}{11} : x = -1$$

Варіант 2

$$-\frac{5}{7} : x = 1$$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

A) $\frac{6}{11}$

B) 1

A) $\frac{5}{7}$

B) 1



B) $\frac{11}{6}$

G) -1

B) $-\frac{5}{7}$

G) -1

6. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$\frac{5}{8} : x = -\frac{5}{8}$$

Варіант 2

$$-\frac{4}{7} : x = \frac{4}{7}$$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

A) $-\frac{5}{8}$

B) -1

A) 1

B) $-\frac{4}{7}$



B) 1

G) $\frac{8}{5}$

B) -1

G) $-\frac{7}{4}$

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------|--------------|
| Клас ____ | Прізвище, ім'я _____ | Дата ____ | Варіант ____ |
|-----------|----------------------|-----------|--------------|

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Обчислити:

Варіант 1

$$\left(-2 + 1\frac{3}{5} : (-0,64)\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right)$$

Варіант 2

$$-\left(14,05 - 1\frac{1}{4}\right) : 0,04 - 13,8 \cdot 13$$

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Відповідь: _____

8. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$\frac{5x+3}{3} = -6$$

Варіант 2

$$\frac{4+3x}{5} = -8$$

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Відповідь: _____

